

CAMBIO CLIMÁTICO

ÚLTIMAS NOTICIAS: EL PLANETA SE CALIENTA



Me parece que la prensa exagera un montón. Además, ¿qué más nos da si cambia el clima? Es algo que nos queda muy lejos o que quizá ocurra en el futuro... A nosotros no nos afecta.

No estoy de acuerdo. Creo que no nos queda tan lejos... me parece que lo tenemos aquí mismo: los informes de los científicos parecen casi más preocupantes que las noticias de la prensa. Aquí tienes algunos datos...



Aumento de temperatura

La temperatura media global en la superficie terrestre se ha incrementado en 0,6ºC a lo largo del siglo XX.

En el hemisferio norte, los científicos creen que la tasa y la duración del calentamiento durante el siglo XX son las mayores de los últimos 1000 años. Además, parece que la década de los 90 ha sido la más cálida del milenio, y 1998 el año más cálido desde 1861, año en el que las temperaturas comenzaron a medirse y registrarse de forma sistemática.

¿En qué se basan los científicos para hacer estas afirmaciones? En los registros de las temperaturas globales, en estudios indirectos sobre los climas del pasado (que han dejado huella en los cambios de nivel de los lagos, los anillos de los árboles, los corales, las capas de hielo o los sedimentos marinos) y en la observación de los cambios experimentados por especies y ecosistemas.

Aumento del nivel del mar

El nivel medio del mar ha aumentado entre 10 y 20 centímetros en el último siglo.

Al calentarse las capas superiores de los océanos, el agua se expande y el nivel del mar aumenta. Pero otros cambios más difíciles de valorar también afectan al nivel del mar: por ejemplo, el deshielo en Groenlandia y la Antártida.

Declive del invierno

La superficie cubierta por la nieve ha disminuido un 10% desde finales de los años 60 en latitudes medias y altas del hemisferio norte, según los datos suministrados por los satélites. Las observaciones desde tierra muestran también que la duración anual de la capa de hielo de ríos y lagos se ha acortado en



VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

unas dos semanas a lo largo del siglo XX. Además ha habido un **retroceso generalizado de los glaciares de montaña** en regiones no polares. El volumen total de los glaciares suizos, por ejemplo, ha disminuido en dos tercios.

En las últimas décadas, **la extensión del mar de hielo ártico en primavera y verano se ha reducido** entre un 10 y un 15%, y la capa de hielo es un 40% más delgada a finales del verano y principios de primavera. La temperatura del aire del Ártico ha aumentado en 5 grados durante el siglo XX, diez veces más rápido que la media global. En el Ártico ruso, los edificios se están derrumbando porque el suelo permanentemente helado que había bajo sus cimientos (permafrost) se ha derretido.

Sucesos climáticos extremos

Ciclones y huracanes más frecuentes y devastadores, sequías e inundaciones más intensas y frecuentes...

El reciente incremento de esos sucesos climáticos extremos no parece deberse al azar. Las inundaciones del Rhin en 1996, las de China de 1998, las del este de Europa de 1998 y 2002, las inundaciones europeas y de Mozambique de 2000 y las inundaciones debidas al monzón en Bangladesh (que dejó un 60% del país bajo las aguas) son algunos ejemplos.

Llueve más en muchas regiones del mundo. Unas temperaturas más cálidas producen mayor evaporación y mayor humedad atmosférica, por lo tanto, mayor cantidad de agua que puede caer. Se ha medido un incremento de las precipitaciones del 0,5 - 1% por década en el siglo XX, en áreas de latitud media y alta de los continentes del hemisferio norte. La precipitación en zonas tropicales parece haberse incrementado en un 0,2 - 0,3% por década.

La frecuencia e intensidad de las sequías parece haber aumentado en zonas de África y Asia. Mientras que el calentamiento global provoca más precipitaciones en algunas regiones, las regiones secas, por el contrario, tienden a perder aún más humedad, lo que agrava las sequías y la desertificación. En las mayores cuencas africanas, de Níger, lago Chad y Senegal, la cantidad total de agua disponible ha descendido en un 40-60% y la desertificación se ha acentuado, especialmente en el sur, norte y oeste de África.

Fuentes:

UNFCCC. **El calor aprieta.** Disponible en el portal español de la Convención sobre Cambio Climático: www.unfccc.int (ver "Información básica")

UNFCCC (2003). **Cuidar el clima.** Guía de la Convenión sobre Cambio Climático y el Protocolo de Kioto. www.unfccc.int

UNEP/UNFCCC (2002). **Cambio climático. Carpeta de información**. www.unfccc.int

IPCC (2001**). Climate Change 2001: The Scientific Basis.** Contribution of Working Group I to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, New York.



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
CLIMATE ALLIANCE KLIMA-BÜNDNIS ALIANZA DEL CLIMA